SAMSUNG

Käyttöopas

S22D390H
S22D393H
S24D390HL
S24D393HL
S27D390H
S27D393H

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

BN46-00383A-06

Sisällysluettelo

ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

7 **Tekijänoikeudet**
7 Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet
8 **Puhdistaminen**
9 **Asennusalueen turvaaminen**
9 **Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet**
10 **Turvallisuusohjeita**
10 Symbolit
11 Sähköturvallisuus
12 Asennus
14 Käyttö
18 **Oikea käyttöasento**

VALMISTELUT

19 **Sisällön tarkistaminen**
19 Osien tarkistaminen
20 **Osat**
20 Etupaneelissa olevat painikkeet
23 Kääntöpuoli
24 **Asennus**
24 Jalustan kiinnittäminen
25 Jalustan irrottaminen
26 Laitteen kallistusasteen säätäminen
27 Varkaudenestolukko

LÄHDELAITTEEN KYTKEMINEN JA KÄYTTÖ

28 **Ennen kytkemistä**
28 Muistettava ennen kytkentää
28 **Tietokoneen kytkeminen ja käyttö**
28 Kytkeminen tietokoneeseen
30 Kytkeminen kuulokkeisiin
31 Virran kytkeminen
32 Ohjaimen asentaminen
33 Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen

Sisällysluettelo

NÄYTÖN ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

34 **Brightness**

34 **Brightness**-asetusten säätö

35 **Contrast**

35 **Contrast**-asetuksen määrittäminen

36 **Sharpness**

36 **Sharpness**-asetuksen määrittäminen

37 **Game Mode**

37 **Game Mode**-toiminnon määrittäminen

38 **SAMSUNG MAGIC Bright**

38 **SAMSUNG MAGIC Bright** -toiminnon määrittäminen

40 **SAMSUNG MAGIC Angle (S22D390H / S22D393H)**

40 **SAMSUNG MAGIC Angle** -toiminnon määrittäminen

42 **SAMSUNG MAGIC Upscale**

42 **SAMSUNG MAGIC Upscale** -toiminnon määrittäminen

43 **Image Size**

43 **Image Size**-asetuksen vaihtaminen

45 **HDMI Black Level**

45 **HDMI Black Level** -asetusten säätäminen

46 **Response Time (S24D390HL / S24D393HL / S27D390H / S27D393H)**

46 **Response Time** -asetuksen määrittäminen

47 **H-Position- ja V-Position**

47 **H-Position**- ja **V-Position**-asetusten määrittäminen

49 **Coarse**

49 **Coarse**-asetuksen säätäminen

Sisällysluettelo

VÄRISÄVYN MÄÄRITTÄMINEN

50 Fine
50 **Fine**-asetuksen säätäminen

51 Red
51 **Red**-asetuksen määrittäminen

52 Green
52 **Green**-asetuksen määrittäminen

53 Blue
53 **Blue**-asetuksen määrittäminen

54 Color Tone
54 **Color Tone** -asetusten säätäminen

55 Gamma
55 **Gamma**-asetuksen määrittäminen

LIIKKUMINEN KUVARUUTUNÄYTÖSSÄ

56 Language
56 **Language** -asetusten määrittäminen

57 Menu H-Position- ja Menu V-Position
57 **Menu H-Position**- ja **Menu V-Position**-asetusten määrittäminen

58 Display Time
58 **Display Time** -asetuksen määrittäminen

59 Transparency
59 **Transparency** -asetuksen muuttaminen

ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN JA PALAUTTAMINEN

60 Reset All
60 Asetusten palauttaminen (**Reset All**)

61 Eco Saving
61 **Eco Saving** -asetuksen määrittäminen

62 Off Timer
62 **Off Timer** -toiminnon määrittäminen
63 **Turn Off After**-asetuksen määrittäminen

Sisällysluettelo

64 PC/AV Mode
64 PC/AV Mode -asetuksen määrittäminen
65 Key Repeat Time
65 Key Repeat Time -asetuksen määrittäminen
66 Source Detection
66 Source Detection-asetuksen määrittäminen

INFORMATION-VALIKKO JA MUITA TOIMINTOJA
67 INFORMATION
67 INFORMATION-valikon näyttäminen
68 Brightness- ja Contrast-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä
69 Äänenvoimakkuuden asettaminen aloitusikkunassa

OHJELMISTON ASENNUS
70 Easy Setting Box
70 Ohjelmiston asennus
71 Ohjelmiston poistaminen

VIANMÄÄRITYSOPAS
72 Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalvelukeskukseen
72 Laitteen testaaminen
72 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen
72 Tarkistettavat kohteet
75 Kysymykset ja vastaukset

TEKNISET TIEDOT
77 Yleistä
78 Virransäästö
79 Standardisignaalitilojen taulukko

LIITE
81 Ota yhteyttä Samsungiin

Sisällysluettelo

90 **Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)**

90 Tuote ei ole viallinen

90 Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

90 Muuta

92 **Turvallinen hävittäminen**

92 Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

93 **Sanasto**

HAKEMISTO

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2014 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
  - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

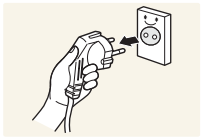
Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet

	Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Puhdistaminen

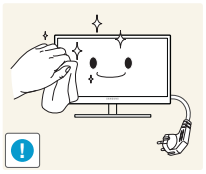
Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

Noudata seuraavia puhdistusohjeita.

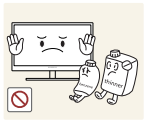


1. Sammuta näyttö ja tietokone.
2. Irrota virtajohto näytöstä.

Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

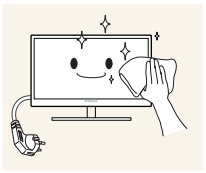


3. Pyyhi näytön kuvaruutu puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.

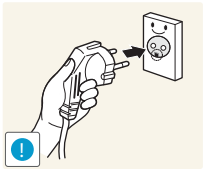


- Älä puhdista näyttöä alkoholi-, liuotin- tai tensidipitoisilla aineilla.

- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.



4. Kostuta pehmeä ja kuiva liina vedellä ja purista siitä ylimääräinen vesi pois ennen näytön ulkopinnan puhdistamista.

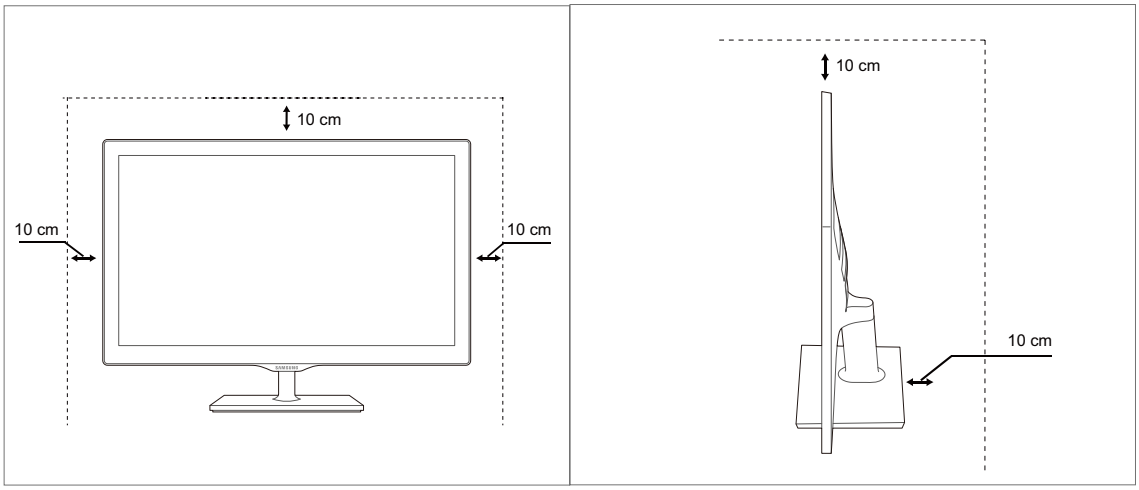


5. Kytke virtajohto laitteen puhdistamisen jälkeen.
6. Käynnistä näyttö ja tietokone.

Asennusalueen turvaaminen

- Jätä laitteen lähelle tilaa sen ilmanvaihtoa varten. Laitteen sisäisen lämpötilan nouseminen voi aiheuttaa tulipalon ja vaurioittaa laitetta. Jätä laitteen lähelle tilaa vähintään alla näytetyn verran, kun asennat laitetta.

Laitteen ulkoasu voi vaihdella.



Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet

Kiiltävien mallien pintaan voi ilmestyä valkoisia tahroja, jos niiden lähellä käytetään ultraäänellä toimivaa ilmankostutinta.

Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 81), jos näyttö on puhdistettava sisältä (Palvelusta peritään maksu.)

Turvallisuusohjeita

Vaara
SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA
Vaara : ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKAPANEELIA), SILLÄ SIITÄ VOI AIHEUTUA SÄHKÖISKUN VAARA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖN TEHTÄVÄKSI.

	Tämä symboli osoittaa, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite. Laitteen sisäisten osien koskettaminen on vaarallista.
	Tämä symboli osoittaa, että laitteen mukana on toimitettu sen käyttöä ja ylläpitoa koskevia tärkeitä ohjeita.

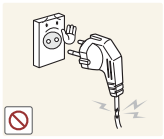
Symbolit

Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
Vaara	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.
	Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.
	Tällä symbolilla merkittyjä ohjeita on noudatettava.

Sähköturvallisuus

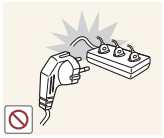
Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus



Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

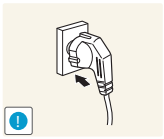


Älä kytke liian montaa laitetta samaan pistorasiaan.

- Tämä voi johtaa pistorasian ylikuumenemiseen ja tulipaloon.

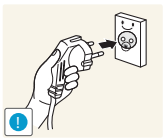
Älä kosketa virtapistoketta märin käsin.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



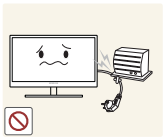
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan (koskee vain tyypin 1 eristettyjä laitteita).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.

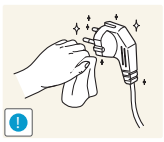


Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä aseta virtajohdon päälle painavia esineitä.

- Vahingoittunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



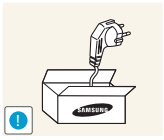
Poista pistokkeen piikkien ympärillä ja pistorasiassa olevat vieraat aineet (esimerkiksi pöly) kuivalla liinalla.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

Vaara

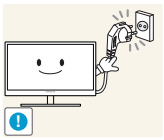
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



Älä käytä muita kuin Samsungin valtuuttamien tuotteiden mukana toimitettuja virtajohtoja.

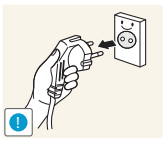
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Jos laitteessa ilmenee ongelma, katkaise laitteen virransyöttö irrottamalla virtajohto pistorasiasta kokonaan.

  Laitteen virtaa ei voi katkaista kokonaan virtakytkimellä.



Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Asennus

Varoitus

Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

Vältä asentamasta laitetta huonosti tuuletettuun ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

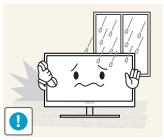
- Muussa tapauksessa sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

Säilytä laitteen pakkaamiseen käytettyä muovipussia paikassa, jossa lapset eivät pääse siihen käsiksi.

- Lapset voivat tukehtua.

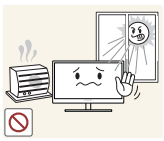
Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.



Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

- Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

- Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.

Ruokaöljy (kuten soijaöljy) voi vahingoittaa laitetta tai vääristää sen muotoa. Suojaa laite öljyltä.
Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön lieden lähelle äläkä käytä laitetta näissä paikoissa.

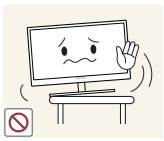
Vaara

Varo, ettei laite putoa sitä siirrettäessä.

- Muussa tapauksessa laite voi vioittua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

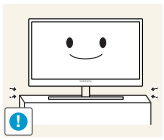
Älä aseta laitetta ylösalaisin.

- Näyttö voi vioittua.



Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokoisiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.



Laske laite varovasti.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon hienoa pölyä, kemiallisia aineita, äärilämpötiloja tai paljon kosteutta, tai paikkaan, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 81) ennen asennusta, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

Käyttö

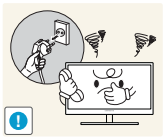
Varoitus

Laitteessa on korkea jännite. Älä yritä purkaa, korjata tai muuttaa laitetta itse.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 81), jos laite vaatii huoltoa.

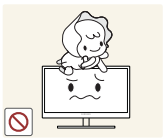
Jos haluat siirtää laitetta, irrota ensin sen kaikki johdot, virtajohto mukaan lukien.

- Muussa tapauksessa virtajohto voi vahingoittua ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



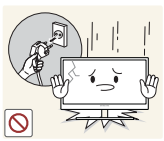
Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 81).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

- Laite voi pudota, jolloin lapsesi voi vahingoittua.

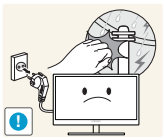


Jos laite putoaa tai sen ulkokuori vahingoittuu, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 81).

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

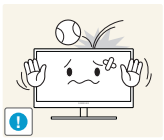
Älä aseta raskaita esineitä, leluja tai makeisia laitteen päälle.

- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.



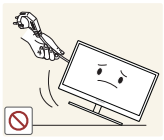
Ukkosen ja salamoinnin aikana sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



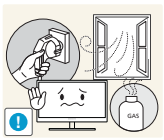
Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



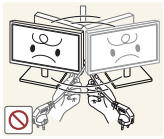
Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Tämä voi johtaa virtajohdon vahingoittumiseen sekä tuotteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



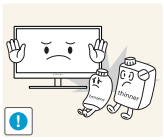
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Tämä voi johtaa virtajohdon vahingoittumiseen sekä tuotteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.

Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

- Muussa tapauksessa sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

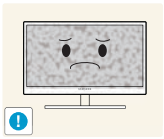
Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai palavia esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteen aukkoihin tai portteihin.

- Jos laitteeseen pääsee vettä tai vieraita esineitä, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 81).
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

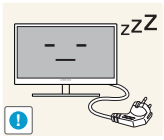
- Jos laitteeseen pääsee vettä tai vieraita esineitä, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 81).
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Vaara



Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

- Jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön.

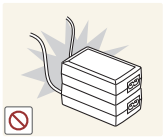


Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman vuoksi).

- Muussa tapauksessa laitteeseen kertynyt pöly voi aiheuttaa tulipalon, ylikuumenemista, sähköiskun tai sähkövuotoa.

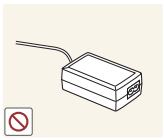
Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

- Muussa tapauksessa näkösi voi heikentyä.



Älä yhdistä verkkolaitteita.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



Poista verkkolaite muovipussista ennen käyttöä.

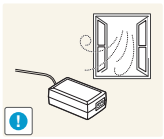
- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

Älä päästä vettä verkkolaitteeseen tai anna laitteen kastua.

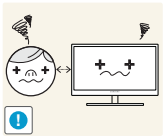
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Vältä laitteen käyttöä ulkotiloissa, joissa se voi altistua sateelle tai lumelle.
- Älä anna verkkolaitteen kastua lattiaa pestäessä.

Älä sijoita verkkolaitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



Käytä verkkolaitetta hyvin tuuletetulla alueella.



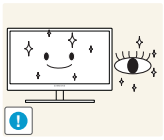
Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.

Älä pitele näyttöä ylösalaisin tai siirrä sitä pitelemällä telineestä.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

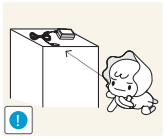
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.

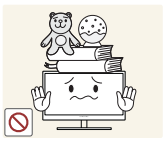
Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.



Säilytä laitteen pieniä osia poissa lasten ulottuvilta.

Ole varovainen, kun säädät laitteen katselukulmaa tai telineen korkeutta.

- Muussa tapauksessa lasten sormet tai kädet voivat juuttua ja vahingoittua.
- Liiallinen kallistaminen voi johtaa laitteen putoamiseen ja henkilövahinkoihin.



Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

Oikea käyttöasento

Käytä laitetta oikeassa työasennossa seuraavalla tavalla:

- Suorista selkäsi.
- Pidä silmät 45–50 cm:n etäisyydellä näytöstä ja suuntaa katseesi hieman alaspäin näyttöön.

  Pidä silmäsi suoraan näytön edessä.
- Säädä katselukulmaa niin, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärvartesi kohtisuorassa olkavarsiin nähden ja samassa tasossa kädenselkien kanssa.
- Pidä kyynärpäät suunnilleen suorassa kulmassa.
- Säädä laitteen korkeutta niin, että voit taivuttaa polvesi vähintään 90 asteen kulmaan, pidä kantapääsi maassa ja käsivartesi sydämesi alapuolella.

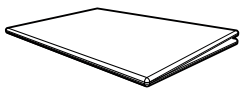
1 Valmistelut

1.1 Sisällön tarkistaminen

1.1.1 Osien tarkistaminen

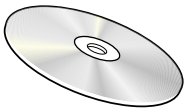
- Ota yhteyttä laitteen myyjään, jos pakkauksesta puuttuu jotakin.
- Osat voivat olla erilaisia kuin kuvissa.

Osat

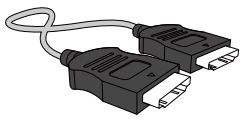


Pika-asetusopas

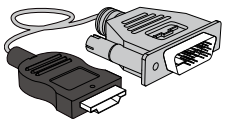
Takuukortti
(Ei saatavilla joillain alueilla)



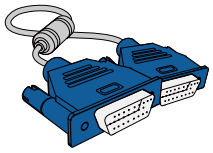
Käyttöopas (lisävaruste)



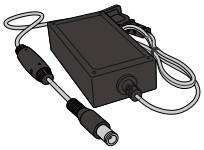
HDMI-kaapeli (lisävaruste)



HDMI-DVI-kaapeli (lisävaruste)

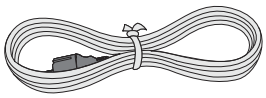


D-SUB-kaapeli (lisävaruste)

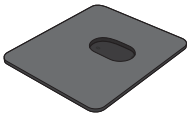


Verkkolaite (integroitu)
(lisävaruste)

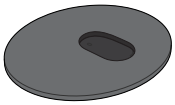
Verkkolaite (irrotettava)
(lisävaruste)



Virtajohto
(toimitetaan vain irrotettavan verkkolaitteen mukana)



Jalusta (lisävaruste)



Jalusta (lisävaruste)

Jalustan liitin (lisävaruste)

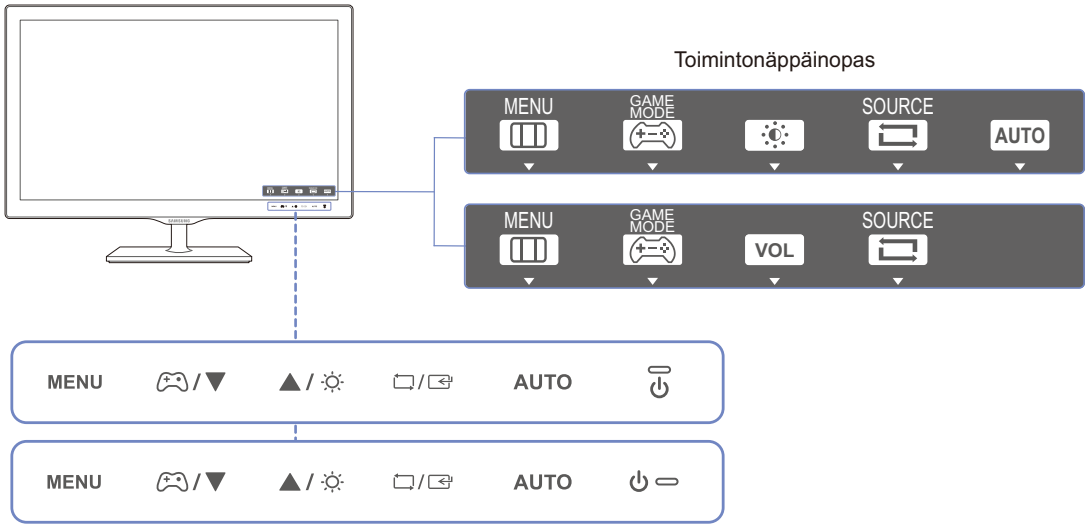
Jalustan liitin (lisävaruste)

Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.

1.2 Osat

1.2.1 Etupaneelissa olevat painikkeet

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



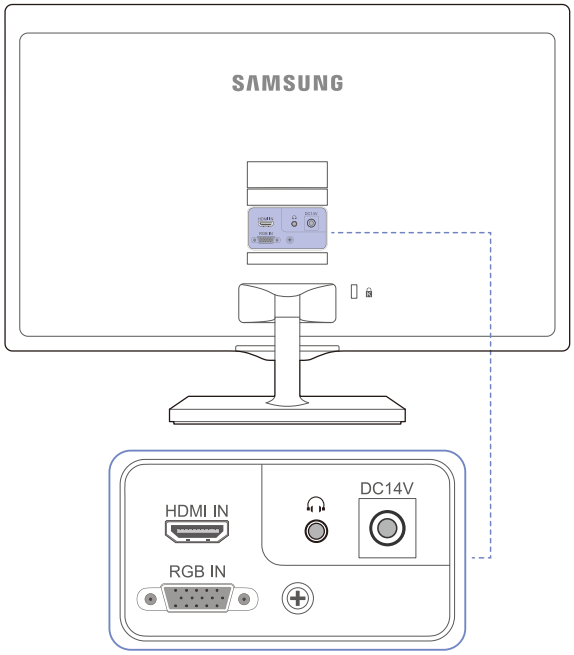
Kuvakkeet	Kuvaus
MENU	Avaa tai sulje kuvaruutuvalikko (OSD) tai palaa edelliseen valikkoon. • Kuvaruutuvalikon lukitus: Säilytä nykyiset asetukset tai lukitse kuvaruutuvalikon säädin, jotta asetuksia ei vahingossa muuteta. • Ota käyttöön: Voit lukita kuvaruutuvalikon painamalla [**MENU**]-painiketta 10 sekunnin ajan. • Poista käytöstä: Voit poistaa kuvaruutuvalikon lukituksen painamalla [**MENU**]-painiketta yli 10 sekunnin ajan. Jos kuvaruutuvalikko on lukittu, **Brightness**- ja **Contrast**-asetuksia voi säätää. **Game Mode** -toiminto on käytettävissä. **INFORMATION** on tarkasteltavissa.

Kuvakkeet	Kuvaus
	Ota **Game Mode** käyttöön tai poista se käytöstä painamalla tätä. Alla olevat toiminnot eivät ole käytettävissä, jos **Game Mode** -toiminto on käytettävissä. S22D390H / S22D393H • **PICTURE** → **Contrast**, **Sharpness**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**, **SAMSUNG MAGIC Upscale** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Eco Saving** S24D390HL / S24D393HL / S27D390H / S27D393H • **PICTURE** → **Contrast**, **Sharpness**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Upscale** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Eco Saving**
▲/▼	Siirry ylä- tai alavalikkoon tai säädä asetuksen arvoa kuvaruutuvalikossa.
	Analog- Käytä tätä painiketta näytön kirkkauden ja kontrastin säätämiseen. **HDMI**- Käytä tätä painiketta laitteen äänenvoimakkuuden säätämiseen.
/	Vahvista valikon valinta. Jos [/]-painiketta painetaan, kun kuvaruutuvalikko ei ole näytössä, syöttölähteeksi vaihdetaan (**Analog**/**HDMI**). Jos käynnistät laitteen tai vaihdat syöttölähdettä painamalla [/]-painiketta, näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy vaihtuneen syöttölähteen osoittava viesti.
AUTO	Ota näytön automaattiasetukset käyttöön painamalla [AUTO]-painiketta. • Jos muutat tarkkuutta näytön ominaisuuksissa, **Auto Adjustment** -toiminto otetaan käyttöön. • Käytettävissä vain **Analog**-tilassa.

Kuvakkeet	Kuvaus
⏻	Kytke näyttö päälle tai pois päältä.
Toimintonäppäinopas	Laitteen ohjauspainiketta painettaessa näyttöön avautuu toimintonäppäinopas ennen kuvaruutuvalikon avautumista. (Oppaassa näkyy painetun painikkeen toiminto.) Jos haluat avata kuvaruutuvalikon, kun opas tulee näyttöön, paina vastaavaa painiketta uudelleen. Toimintonäppäinopas voi vaihdella toiminnon tai laitteen mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen. Toimintopainikesivulta näet, onko **Game Mode** -toiminto käytössä. • [🎮]: **Off** • [🎮]: **On**

1.2.2 Kääntöpuoli

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

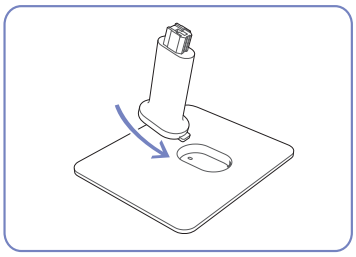


Liitäntä	Kuvaus
DC14V	Yhdistäminen verkkolaitteeseen
HDMI IN	Yhdistäminen lähdelaitteeseen HDMI-kaapelin avulla
RGB IN	Yhdistäminen tietokoneeseen D-SUB-kaapelin avulla
	Yhdistäminen äänilähtölaitteeseen, kuten kuulokkeisiin • Tämä toiminto on käytettävissä vain **HDMI**-tilassa. • Ääni kuului vain HDMI-HDMI-kaapelia käytettäessä.

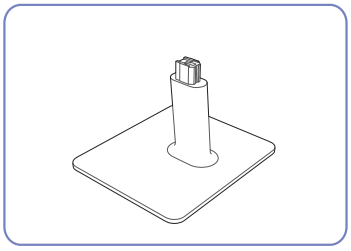
1.3 Asennus

1.3.1 Jalustan kiinnittäminen

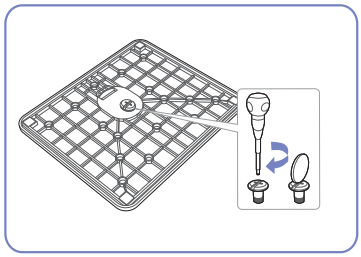
- Ennen kuin kasaat laitteen, aseta se tasaiselle lattiapinnalle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.
- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.



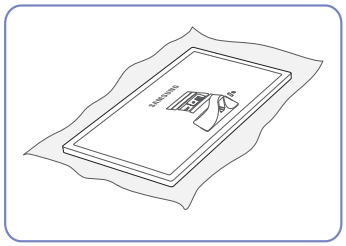
Aseta jalustan kiinnitin jalustimeen kuvan osoittamalla tavalla.



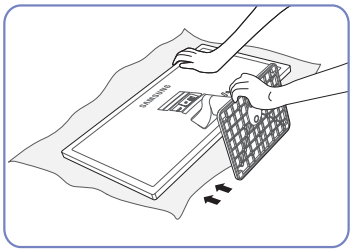
Varmista, että jalustan kiinnitin on tiukasti paikoillaan.



Kierrä kiinnitysruuvi jalustan pohjaan täysin kiinni.

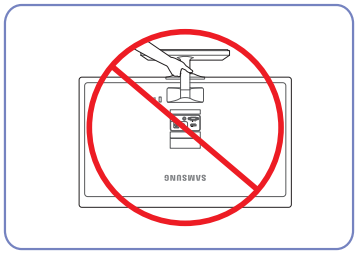


Aseta pöydälle pehmeä liina laitteen suojaksi ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.



Pidä laitteen rungosta kiinni kuvan osoittamalla tavalla.

Työnnä kasattu jalusta laitteen runkoon nuolen suuntaisesti kuvan osoittamalla tavalla.

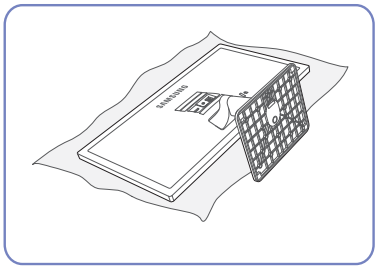


- Varoitus

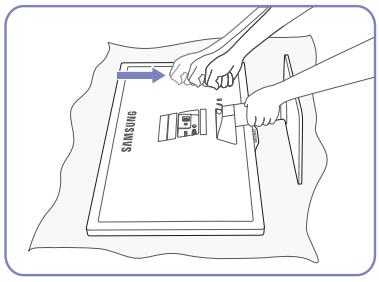
Älä kannattele laitetta ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta.

1.3.2 Jalustan irrottaminen

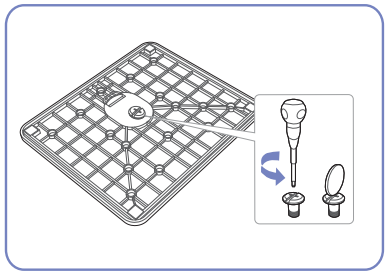
Laitteen ulkoasu voi vaihdella.



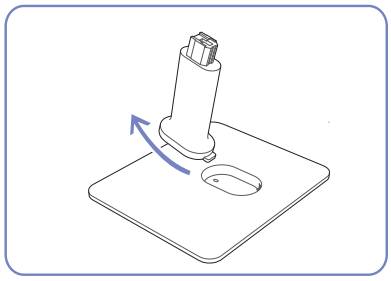
Aseta pöydälle pehmeä liina laitteen suojaksi ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.



Voit irrottaa jalustan pitelemällä jalustan vartta yhdellä kädellä ja iskemällä nyrkillä jalustan pohjaa nuolen osoittamaan suuntaan.



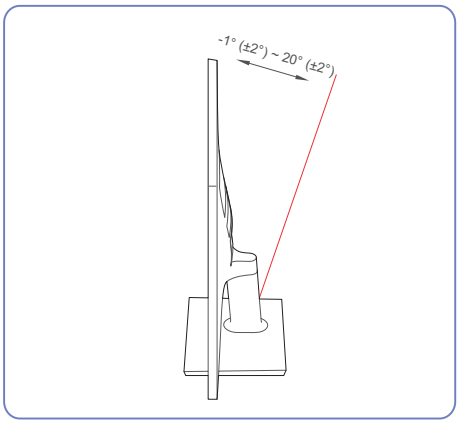
Kierrä jalustan pohjassa oleva kiinnitysruuvi auki.



Vedä jalustan kiinnitin irti nuolen suuntaisesti kuvan osoittamalla tavalla.

1.3.3 Laitteen kallistusasteen säätäminen

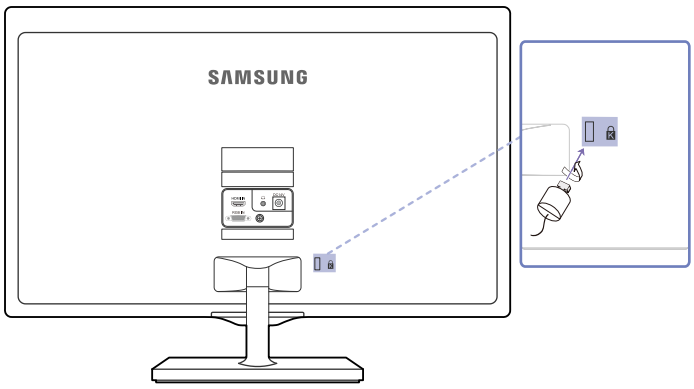
Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



- Voit säätää näytön kallistusastetta.
- Pidä laitteen alaosasta kiinni ja säädä kallistuskulmaa varovasti.

1.3.4 Varkaudenestolukko

Varkaudenestolukon ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti julkisilla paikoilla. Lukituslaitteen muoto ja lukitustapa voivat olla erilaisia eri valmistajien tuotteissa. Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Lukituslaite myydään erikseen.



Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Varkaudenestolukon lukitseminen:

1. Kiinnitä varkaudenestolukon kaapeli johonkin painavaan esineeseen, esimerkiksi pöytään.
2. Pujota kaapelin pää sen toisessa päässä olevan silmukan läpi.
3. Työnnä Kensington-lukko näytön takaosassa olevaan lukituspaikkaan.
4. Lukitse lukituslaite.

- Lukituslaitteen voi ostaa erikseen.
- Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Lukituslaitteita voi ostaa elektroniikka-alan liikkeistä tai Internetistä.

2 Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

2.1 Ennen kytkemistä

2.1.1 Muistettava ennen kytkentää

- Ennen kuin kytket lähdelaitteen, lue sen mukana tuleva käyttöopas.
  Eri lähdelaitteissa voi olla eri määrä liitäntöjä ja ne voivat sijaita eri paikoissa.
- Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty.
  Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.
- Tarkista kytkettävän laitteen takaosasta, millaisia liitäntöjä laitteessa on.

2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö

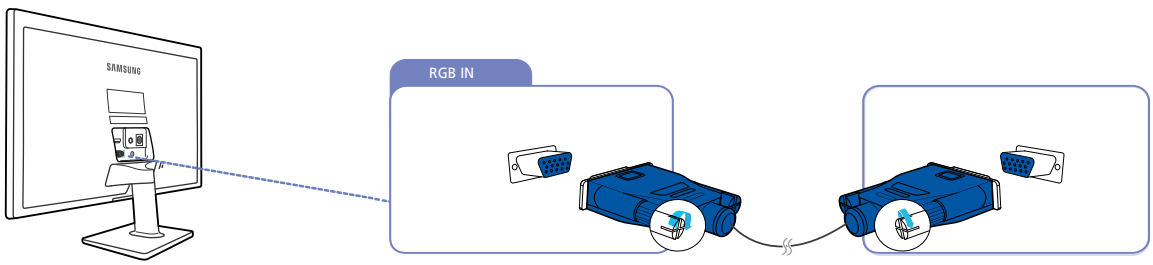
2.2.1 Kytkeminen tietokoneeseen

- Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.

- Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.

Yhdistäminen D-SUB-kaapelin avulla (analoginen tyyppi)

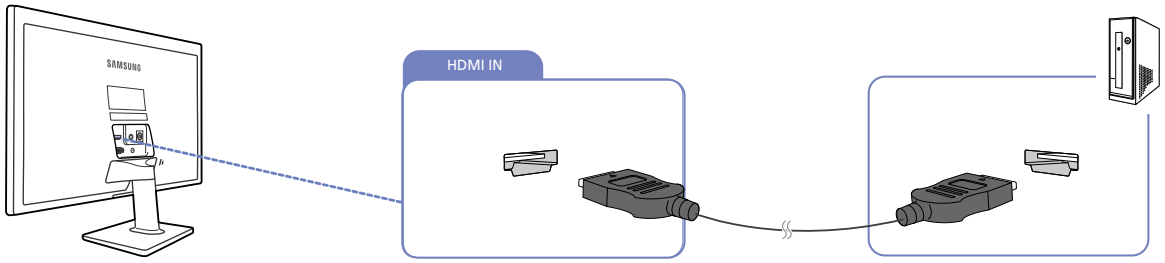
Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1. Kytke D-liitinkaapeli laitteen takana olevaan [RGB IN] -liitäntään ja tietokoneen RGB-liitäntään.
2. Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta tietokoneeseen. (Saat lisätietoja kohdasta "2.2.3 Virran kytkeminen".)
3. Vaihda syöttölähteeksi **Analog** painamalla [⏎/⏎].

Yhdistäminen HDMI-kaapelilla

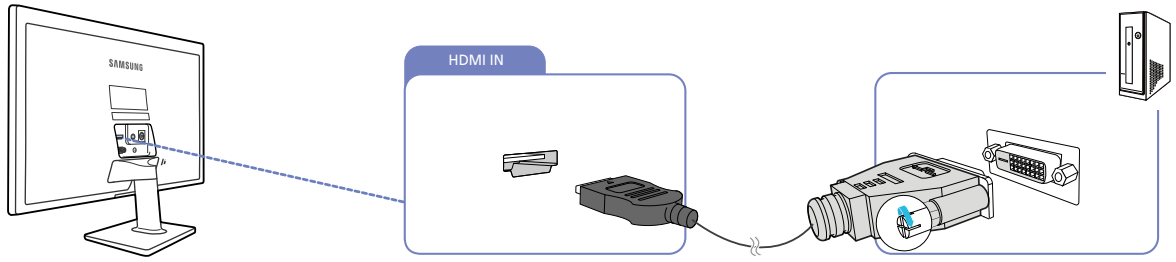
Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1. Kytke HDMI-kaapeli laitteen takaosan [HDMI IN]-liitäntään ja tietokoneen HDMI-liitäntään.
2. Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta tietokoneeseen. (Saat lisätietoja kohdasta "2.2.3 Virran kytkeminen".)
3. Vaihda syöttölähteeksi **HDMI** painamalla [⮌/⮆].

Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

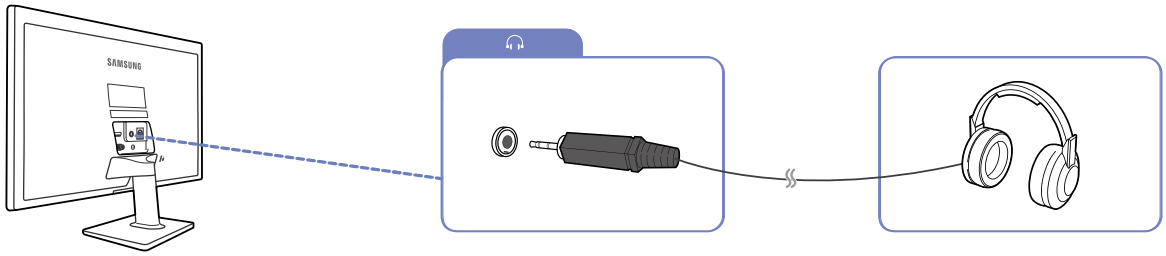
Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1. Kytke HDMI-DVI-kaapeli laitteen takaosan [HDMI IN]-liitäntään ja tietokoneen DVI-liitäntään.
2. Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta tietokoneeseen. (Saat lisätietoja kohdasta "2.2.3 Virran kytkeminen".)
3. Vaihda syöttölähteeksi **HDMI** painamalla [⮌/⮆].

2.2.2 Kytkeminen kuulokkeisiin

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1 Kytke äänilähtölaite, kuten kuulokkeet, laitteen [🎧]-porttiin.

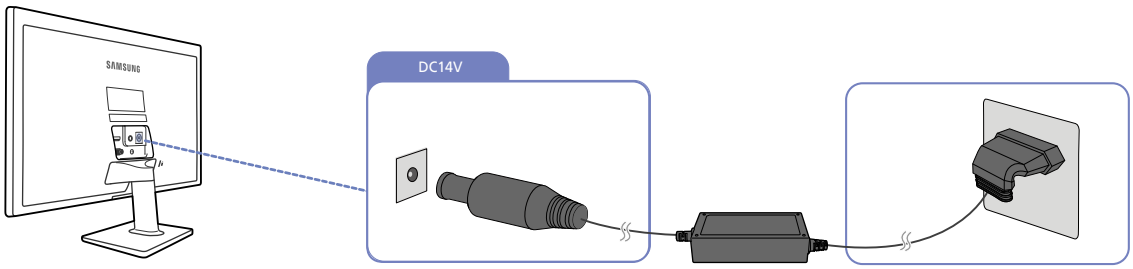
- Tämä toiminto on käytettävissä vain **HDMI**-tilassa.
- Ääni kuului vain HDMI-HDMI-kaapelia käytettäessä.

2.2.3 Virran kytkeminen

- Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.

Virtaliitäntä integroitua verkkolaitetta käytettäessä

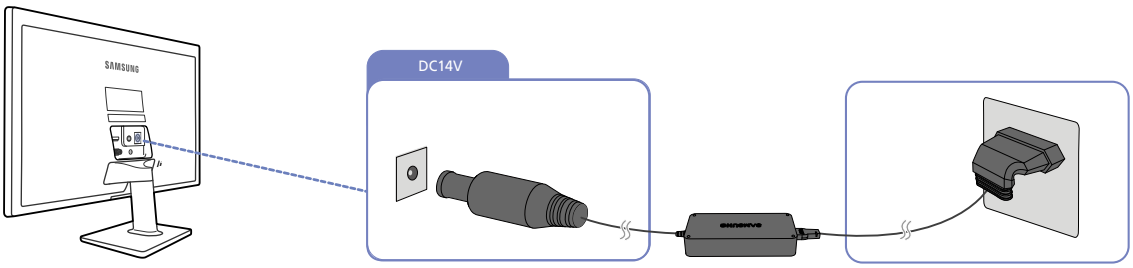
- Kytke tasavirtamuuntaja laitteen takana olevaan [DC14V]-liitäntään ja pistorasiaan.



Tulojännite vaihdetaan automaattisesti.

Virtaliitäntä irrotettavaa verkkolaitetta käytettäessä

- Kytke virtajohto virtalähteeseen.
  Kytke sitten tasavirtaverkkolaite laitteen takaosassa olevaan [DC14V]-liitäntään.
  Kytke seuraavaksi virtajohto pistorasiaan.



Tulojännite vaihdetaan automaattisesti.

2.2.4 Ohjaimen asentaminen

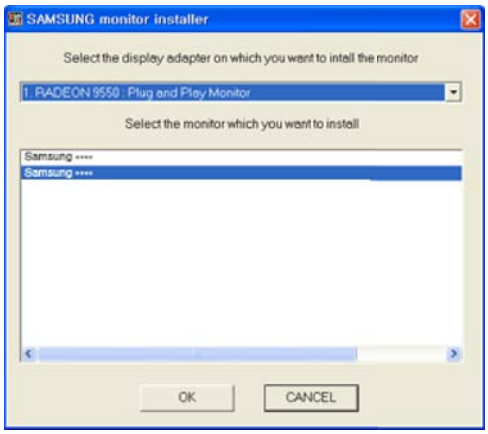
- Voit asettaa laitteen tarkkuuden ja taajuuden optimaalisiksi asentamalla laitteen ohjaimet.
- Asennusohjain löytyy laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä.
- Jos laitteen mukana toimitettu tiedosto on viallinen, lataa tiedosto Samsungin sivustosta (http://www.samsung.com/).

1 Aseta ohjelman käyttöopaslevy CD-ROM-asemaan.

2 Valitse "Windows Driver".

3 Tee asennus loppuun noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.

4 Valitse laitteen malli luettelosta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

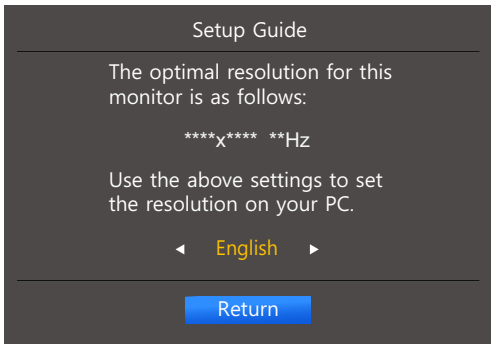
5 Siirry kohtaan Näytön ominaisuudet ja varmista, että tarkkuuden ja virkistystaajuuden asetukset ovat sopivia.

Saat lisätietoja Windows-käyttöjärjestelmän ohjeista.

2.2.5 Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen

Näyttöön tulee optimaalisen tarkkuuden määrittämistä koskeva tiedottava viesti, kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran hankittuasi sen.

Valitse laitteesta kieli ja tietokoneesta optimaalinen tarkkuusasetus.


Setup Guide
The optimal resolution for this monitor is as follows:
****x**** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
Return

1 Siirry haluamaasi kieleen painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⏎].

2 Jos haluat piilottaa tiedottavan viestin, paina [MENU] tai [⏎].

- Jos optimaalista tarkkuutta ei valita, viesti tulee enintään kolme kertaa määrätyksi ajaksi näyttöön, vaikka laite välillä sammutetaan ja käynnistetään uudelleen.
- Optimaalinen tarkkuus voidaan valita myös tietokoneen **ohjauspaneelista**.

3 Näytön asetusten määrittäminen

Määritä näytön asetukset, kuten kirkkaus.

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

3.1 Brightness

Säädä kuvan yleistä kirkkautta. (Välillä: 0~100)

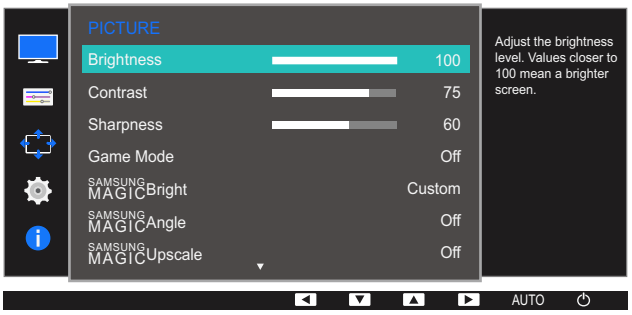
Mitä suurempi arvo, sen kirkkaampi kuva.

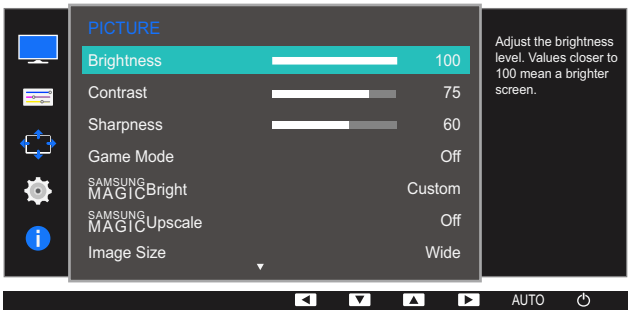
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Saving**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.1.1 Brightness-asetusten säätö

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Brightness** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.





4. Säädä **Brightness**-asetusta [▲/▼] -painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.2 Contrast

Säädä kohteiden ja taustan välistä kirkkauseroa. (Välillä: 0~100)

Mitä suurempi arvo, sen enemmän kontrastia ja sen selkeämmin kohteet näkyvät.

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.2.1 Contrast-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Contrast** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.

4. Säädä **Contrast**-asetusta [▲/▼] -painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.3 Sharpness

Näytä kohteiden reunat selkeämpinä tai epätarkempina. (Välillä: 0~100)

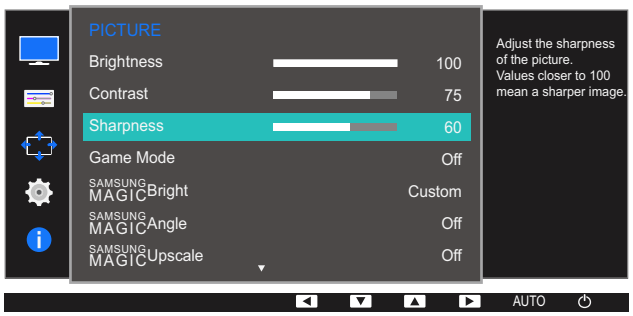
Mitä suurempi arvo, sen tarkemmat reunat.

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Upscale**-asetukseksi on valittu **Mode1** tai **Mode2**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.3.1 Sharpness-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].
3. Valitse **Sharpness** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Sharpness**-asetusta [▲/▼] -painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.4 Game Mode

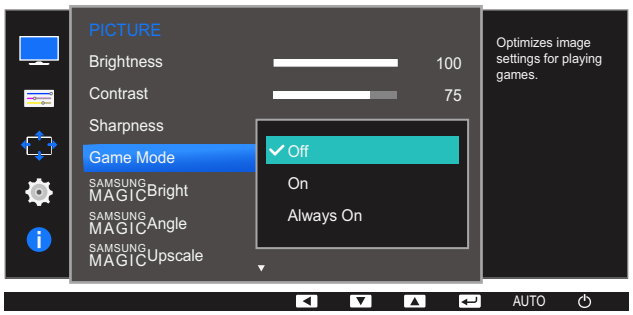
Määritä tuotenäytön asetukset pelitilaa varten. Käytä tätä toimintoa, kun pelaat pelejä tietokoneella tai kun pelikonsoli, kuten PlayStation™ tai Xbox™, on kytkettynä.

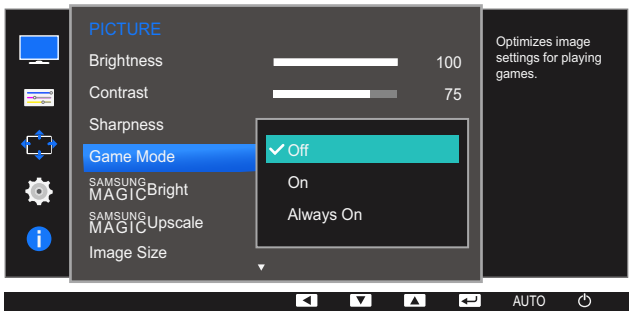
Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.4.1 Game Mode-toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Game Mode** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.





4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

- Kun näyttö sammuu, siirtyy virransäästötilaan tai vaihtaa syöttölähdettä, **Game Mode** -asetukseksi muutetaan **Off**, vaikka asetuksena olisi **On**.
- Jos haluat pitää **Game Mode** -toiminnon koko ajan käytössä, valitse **Always On**.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

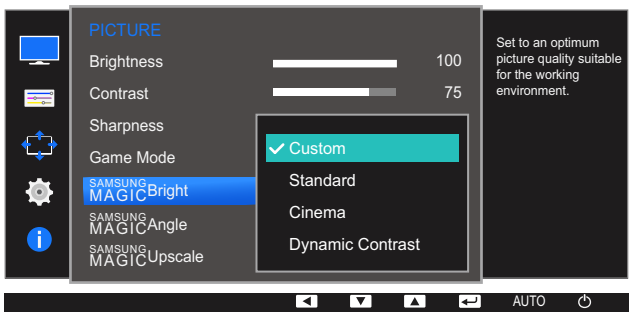
Tämän valikon avulla voit mukauttaa kuvanlaadun tuotteen käyttöympäristöön.

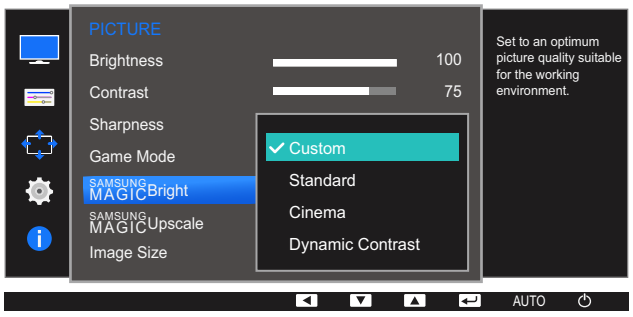
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Saving**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Angle**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

Voit mukauttaa kirkkautta mieltymystesi mukaan.

3.5.1 SAMSUNG MAGIC Bright -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse SAMSUNG MAGIC**Bright** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
   Oheinen ikkuna avautuu.





- **Custom**: Mukauta kontrastia ja kirkkautta tarpeen mukaan.
- **Standard**: Sovita kuvanlaatu asiakirjojen muokkaukseen tai Internetin käyttöön.
- **Cinema**: Sovita television kirkkaus ja terävyys videoiden ja DVD-levyjen sisällön katseluun.
- **Dynamic Contrast**: Tasapainota kirkkaus automaattisen kontrastinsäädön avulla.

Kun ulkoinen tulolähde on liitetty HDMI-liitäntään ja **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**, **SAMSUNG MAGICBright**-asetukseksi on neljä automaattista tehtaalla valmiiksi asetettua kuva-asetusta (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ja **Custom**). Voit aktivoida asetukseksi **Dynamic**, **Standard**, **Movie** tai **Custom**. Voit valita asetukseksi **Custom**, jolloin henkilökohtaiset kuva-asetuksesi palautuvat automaattisesti käyttöön.

- **Dynamic**: Valitse tämä asetus, kun haluat kuvasta terävämmän kuin **Standard** -tilassa.
- **Standard**: Valitse tämä asetus, kun ympäristö on kirkas. Myös tämä asetus tekee kuvasta terävän.
- **Movie**: Valitse tämä asetus, kun ympäristö on pimeä. Asetus säästää virtaa ja estää silmien väsymisen.
- **Custom**: Valitse tämä asetus, kun haluat säätää kuvaa haluamallasi tavalla.

4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮐].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (S22D390H / S22D393H)

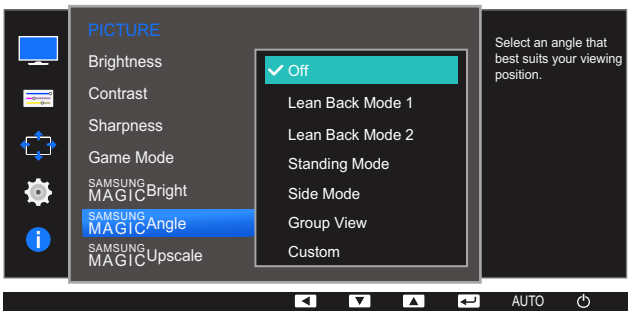
SAMSUNG MAGICAngle-toiminnon avulla voit määrittää asetukset niin, että kuvanlaatu on katselukulmaan nähden paras mahdollinen.

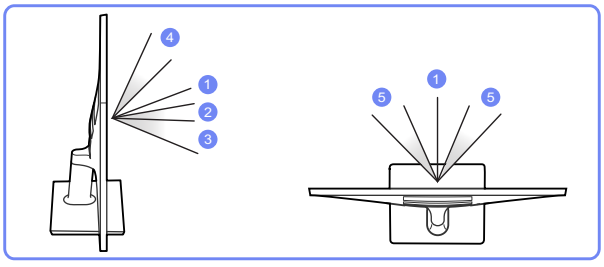
- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGICBright -toiminnon tilaksi on valittu Cinema tai Dynamic Contrast.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun Game Mode-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

Tämän toiminnon avulla voit valita katselukulman, kirkkauden ja värisävyn omien mieltymystesi mukaan.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Angle -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse PICTURE painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse SAMSUNG MAGICAngle painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
   Oheinen ikkuna avautuu.





- Off ①: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä suoraan edestä.
- Lean Back Mode 1 ②: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä hieman laitteen tasoa alempaa.
- Lean Back Mode 2 ③: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä hieman Lean Back Mode 1 -tilaa alempaa.

- **Standing Mode** ④: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä laitteen tasoa ylempää.
- **Side Mode** ⑤: Valitse tämä asetus, jos haluat katsella näyttöä laitteen jommaltakummalta sivulta.
- **Group View**: Valitse tämä asetus, jos katsojia on useita paikoissa ①, ④ ja ⑤.
- **Custom**: **Custom**-asetusta käytettäessä oletusarvoiseksi tilaksi valitaan **Lean Back Mode 1**.

4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⏎].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

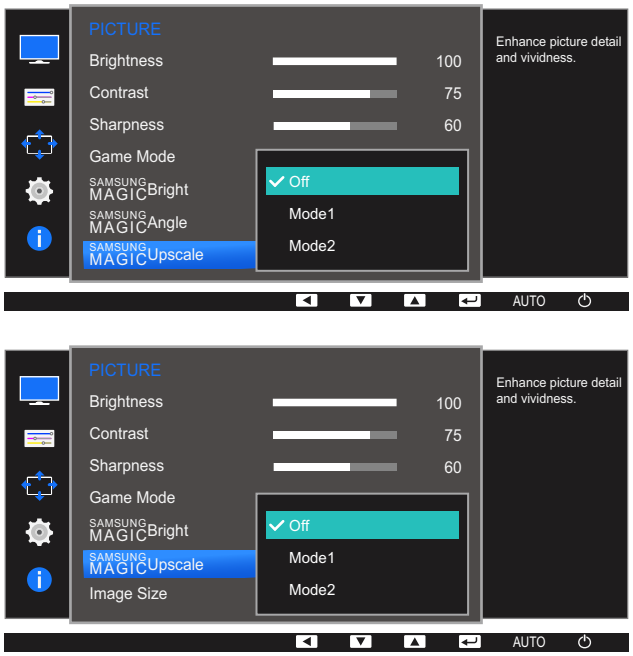
3.7 SAMSUNG MAGIC Upscale

SAMSUNG MAGIC**Upscale**-toiminto voi parantaa kuvan yksityiskohdat sisältäviä kerroksia ja kuvan eloisuutta.

- Toiminnon vaikutus näkyy erityisesti pienitarkkuuksisissa kuvissa.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.7.1 SAMSUNG MAGIC Upscale -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse SAMSUNG MAGIC**Upscale** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎]. Oheinen ikkuna avautuu.



Mode2-tilan vaikutus on **Mode1**-tilan vaikutusta suurempi.

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.8 Image Size

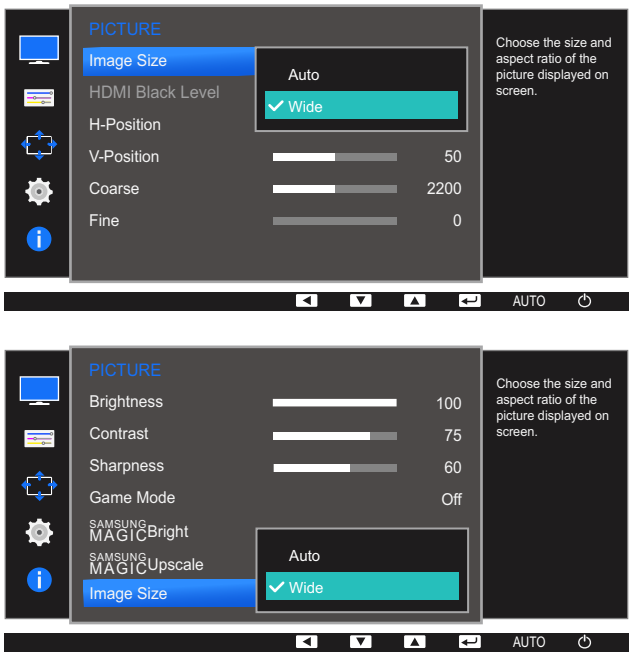
Muuta kuvan kokoa.

Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.8.1 Image Size-asetuksen vaihtaminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].
3. Valitse **Image Size** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎]. Oheinen ikkuna avautuu.

PC-tilassa



- **Auto**: Näytä kuva syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- **Wide**: Näytä kuva koko näytön tilassa syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta.

AV-tilassa

- **4:3**: Näytä kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9**: Näytä kuva kuvasuhteessa 16:9.
- **Screen Fit**: Näytä kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä rajaamatta.

- Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täyttyessä.
- Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.
  - Digitaalinen äänentoistolaite on kytketty HDMI-kaapelin avulla.
  - Tulosignaalin tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p, ja näyttö näyttää kuvan normaalisti (kaikki mallit eivät tue näitä signaaleja.).
  - Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää HDMI-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⏎/⏎].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

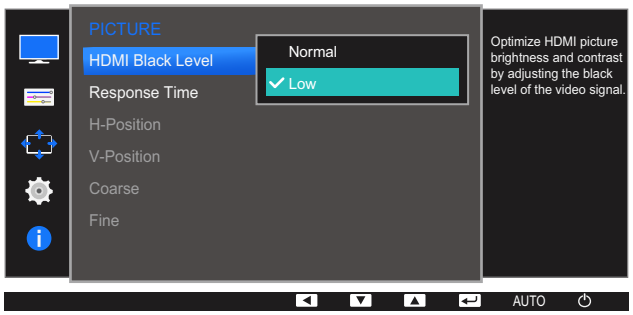
3.9 HDMI Black Level

Jos laitteeseen kytketään DVD-soitin tai digisovitin HDMI-liitännän kautta, kuvan laatu (kontrasti ja väritasapaino, mustan taso jne.) saattaa heiketä lähdelaitteesta riippuen. Jos näin käy, kuvan laatua voi säätää kohdasta **HDMI Black Level**. Jos näin käy, korjaa kuvanlaatua **HDMI Black Level** -toiminnolla.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain **HDMI**-tilassa.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.9.1 HDMI Black Level -asetusten säätäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].
3. Valitse **HDMI Black Level** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎]. Oheinen ikkuna avautuu.



- **Normal**: Valitse tämä tila, jos kontrastisuhde on hyvä.
- **Low**: Valitse tämä tila, jos kontrastisuhde on heikko ja haluat pienentää mustan tasoa ja lisätä valkoisen tasoa.

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⏎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

HDMI Black Level ei ehkä ole yhteensopiva joidenkin lähdelaitteiden kanssa.

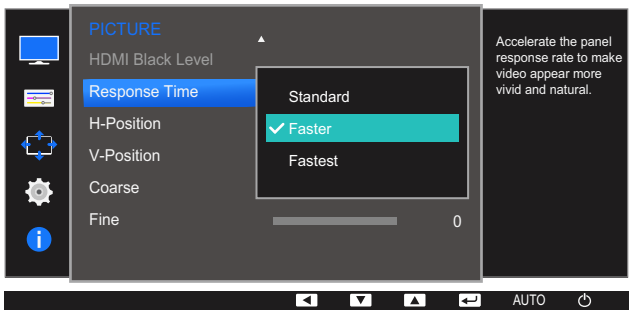
3.10 Response Time (S24D390HL / S24D393HL / S27D390H / S27D393H)

Nopeuta paneelin vastausaikaa, jolloin video näyttää entistä eloisammalta ja luonnollisemmalta.

- **Response Time** -asetukseksi on paras valita **Standard** tai **Faster**, kun et katsele elokuvaa.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.10.1 Response Time -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Response Time** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎]. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.11 H-Position- ja V-Position

H-Position: Siirrä näyttöä vasemmalle tai oikealle.

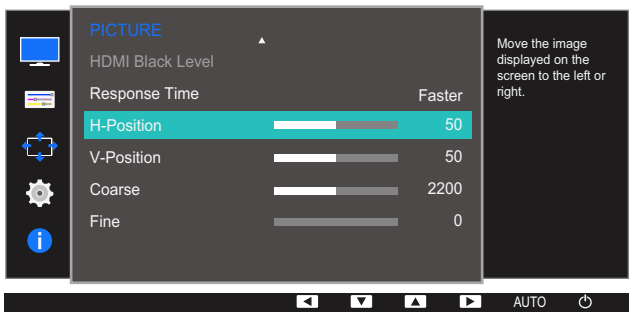
V-Position: Siirrä näyttöä ylös- tai alaspäin.

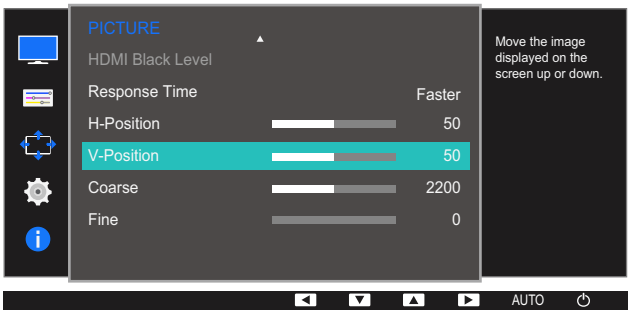
- Käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
- Tämä valikko on käytettävissä vain, kun **AV**-tilan **Image Size** -asetukseksi on valittu **Screen Fit**. Kun tulosignaalin tyyppi on 480P, 576P, 720P tai 1080P **AV**-tilassa ja näyttö näyttää kuvan normaalisti, voit **Screen Fit** -valinnalla säätää vaakasijaintia välillä 0–6.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.11.1 H-Position- ja V-Position-asetusten määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **H-Position** tai **V-Position** painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.





4 Määritä **H-Position** tai **V-Position** painamalla [▲/▼].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.12 Coarse

Säädä rasteritiheyttä.

- Käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.12.1 Coarse-asetuksen säätäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Coarse** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.

4. Säädä **Coarse**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.13 Fine

Hienosäädä näyttöä, kunnes kuva on eloisa.

- Käytettävissä vain **Analog**-tilassa.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

3.13.1 Fine-asetuksen säätäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **PICTURE** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].
3. Valitse **Fine** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].

   Oheinen ikkuna avautuu.

4. Säädä **Fine**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4 Värisävyn määrittäminen

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

Säädä näytön värisävyä. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

4.1 Red

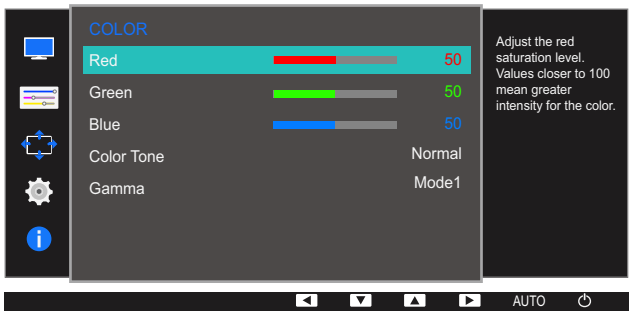
Säädä kuvassa olevan punaisen värin arvoa. (Välillä: 0~100)

Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

4.1.1 Red-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Red** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Red**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.2 Green

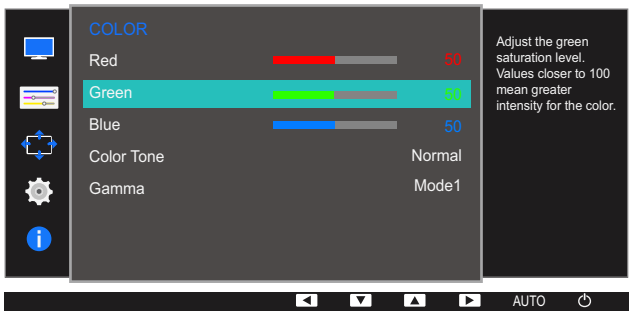
Säädä kuvassa olevan vihreän värin arvoa. (Välillä: 0~100)

Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

4.2.1 Green-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Green** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Green**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.3 Blue

Säädä kuvassa olevan sinisen värin arvoa. (Välillä: 0~100)

Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

4.3.1 Blue-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Blue** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.

4. Säädä **Blue**-asetusta [▲/▼]-painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.4 Color Tone

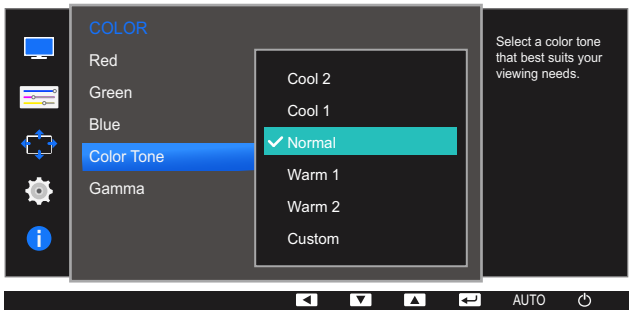
Säädä kuvan värien yleistä sävyä.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Angle**-toiminto on käytössä.
- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

4.4.1 Color Tone -asetusten säätäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Color Tone** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



- **Cool 2**: Määritä **Cool 1**-asetusta viileämpi värilämpötila.
- **Cool 1**: Määritä **Normal**-asetusta viileämpi värilämpötila.
- **Normal**: Näytä normaali värisävy.
- **Warm 1**: Määritä **Normal**-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
- **Warm 2**: Määritä **Warm 1**-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
- **Custom**: Mukauta värisävyä.

  Kun ulkoinen tulolähde on liitetty HDMI-liitäntään ja **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**, kohdassa **Color Tone** on neljä värilämpötila-asetusta (**Cool**, **Normal**, **Warm** ja **Custom**).

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4 Värisävyn määrittäminen

4.5 Gamma

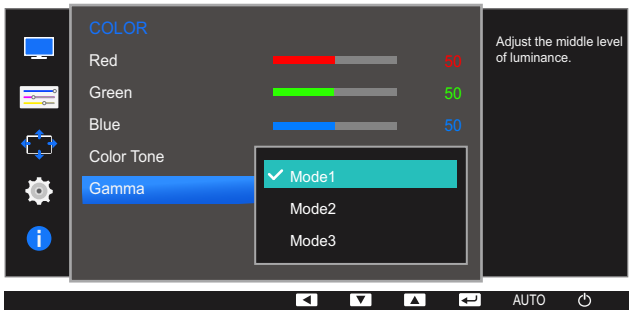
Säädä kuvan keskialueen kirkkaus (gamma).

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Angle**-toiminto on käytössä.
- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

4.5.1 Gamma-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **COLOR** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Gamma** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

5 Liikkuminen kuvaruutunäytössä

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

5.1 Language

Aseta valikkojen kieli.

- Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa.
- Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.

5.1.1 Language -asetusten määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **MENU SETTINGS** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Language** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.

4. Siirry haluamaasi kieleen painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

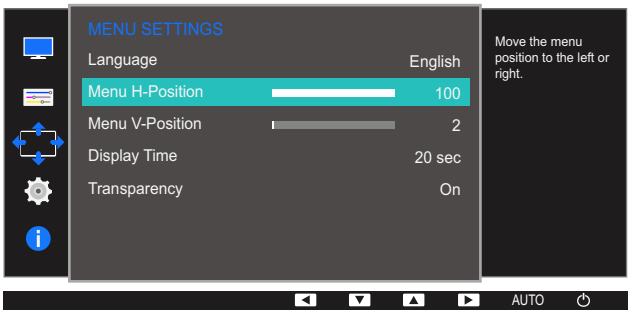
5.2 Menu H-Position- ja Menu V-Position

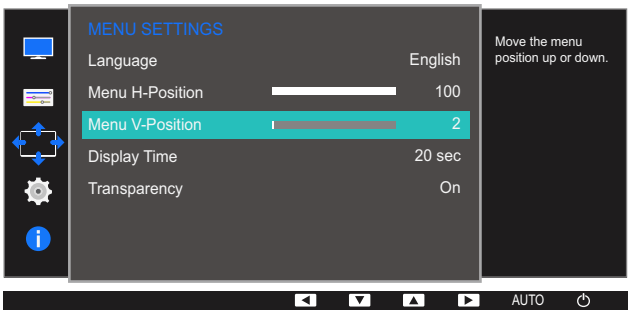
Menu H-Position: Siirrä valikon sijaintia vasemmalle tai oikealle.

Menu V-Position: Siirrä valikon sijaintia ylös- tai alaspäin.

5.2.1 Menu H-Position- ja Menu V-Position-asetusten määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **MENU SETTINGS** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮈].
3. Valitse **Menu H-Position** tai **Menu V-Position** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮈]. Oheinen ikkuna avautuu.





4. Määritä **Menu H-Position** tai **Menu V-Position** painamalla [▲/▼].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

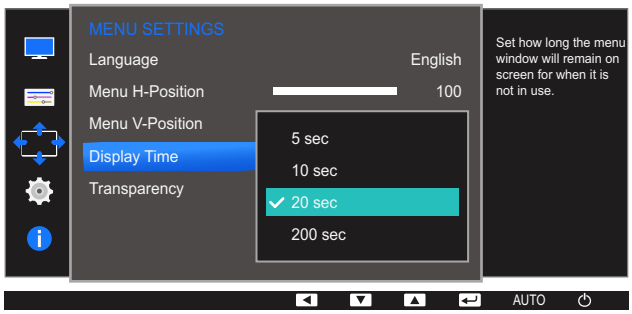
5.3 Display Time

Määritä kuvaruutuvalikko (OSD) sulkeutumaan automaattisesti, jos valikkoa ei käytetä tiettyyn aikaan.

Display Time -asetuksen avulla voidaan määrittää, kuinka pitkän ajan kuluttua kuvaruutuvalikko suljetaan.

5.3.1 Display Time -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **MENU SETTINGS** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Display Time** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

5.4 Transparency

Säädä valikkoikkunoiden läpinäkyvyyttä.

5.4.1 Transparency -asetuksen muuttaminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **MENU SETTINGS** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Transparency** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

6 Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

6.1 Reset All

Palauta laitteen kaikki asetukset oletusarvoisiksi tehdasasetuksiksi.

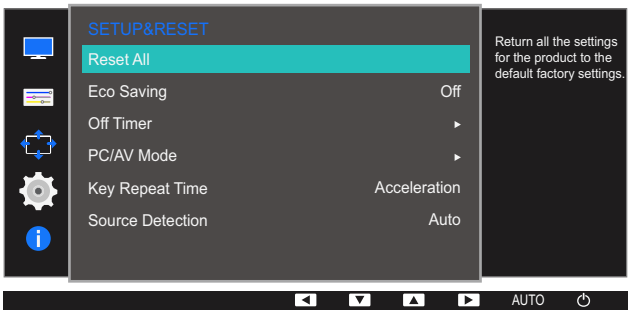
6.1.1 Asetusten palauttaminen (Reset All)

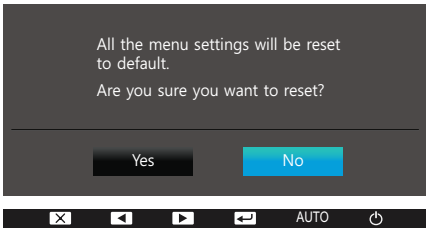
1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].

2 Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].

3 Valitse **Reset All** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⏎].

Oheinen ikkuna avautuu.





4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⏎].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.2 Eco Saving

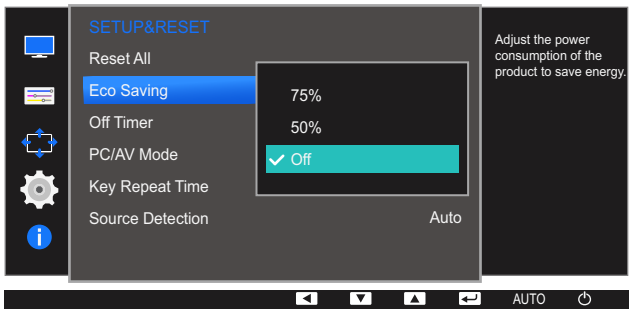
Eco Saving -toiminto vähentää virrankulutusta valvomalla näyttöpaneelin käyttämän sähkön määrää.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

6.2.1 Eco Saving -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮑].
3. Valitse **Eco Saving** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮑].

   Oheinen ikkuna avautuu.



- **75%**: Muuttaa näytön virrankulutuksen 75 prosenttiin oletustasosta.
- **50%**: Muuttaa näytön virrankulutuksen 50 prosenttiin oletustasosta.
- **Off**: Ota **Eco Saving** -toiminto pois käytöstä.

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮑].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

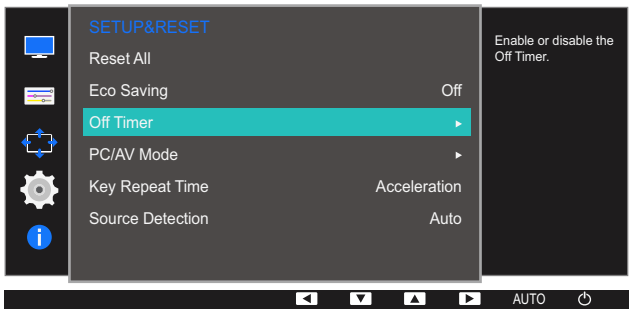
6.3 Off Timer

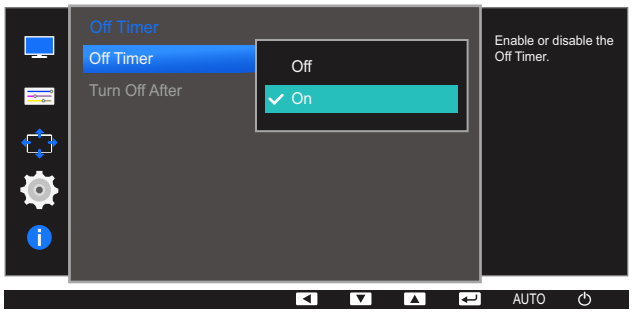
Voit asettaa tuotteen kytkeytymään pois päältä automaattisesti.

6.3.1 Off Timer -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Off Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
4. Valitse **Off Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.





   - **Off**: Poista sammutusajastin käytöstä, jolloin laite ei sammu automaattisesti.
   - **On**: Ota sammutusajastin käyttöön, jolloin laite sammuu automaattisesti.
5. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.3.2 Turn Off After-asetuksen määrittäminen

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].

2 Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

3 Valitse **Off Timer** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

4 Valitse **Turn Off After** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎]. Oheinen ikkuna avautuu.

5 Määritä **Turn Off After** -asetus painamalla [▲/▼].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

- Sammutusajastimen arvoksi voidaan valita 1–23 tuntia. Laite sammuu automaattisesti, kun määrätty aika on kulunut umpeen.
- Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Off Timer** -toiminnon asetukseksi on valittu **On**.
- Joillekin markkinoille tarkoitetuissa tuotteissa **Off Timer** on määritetty aktivoitumaan automaattisesti 4 tunnin kuluttua virran kytkemisestä. Tämä tehdään virrankäyttömääräysten mukaisesti. Jos et halua ajastimen aktivoituvan, valitse **MENU** → **SETUP&RESET** ja määritä **Off Timer** -asetukseksi **Off**.

6.4 PC/AV Mode

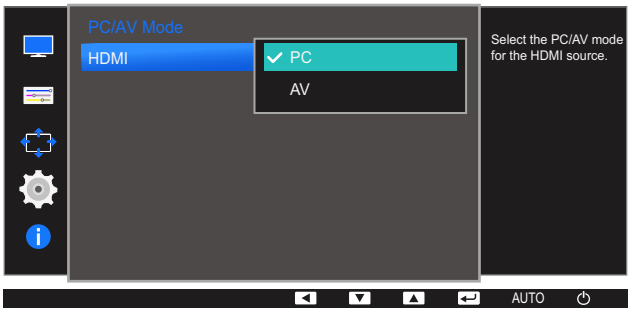
Aseta **PC/AV Mode** tilaan **AV**. Kuvaa suurennetaan. Tästä asetuksesta on hyötyä elokuvia katseltaessa.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Analog**-tilassa.
- Toimitetaan vain laajakuvamallien mukana (esimerkiksi 16:9 tai 16:10).
- Jos näyttö (joka on asetettu HDMI-tilaan) on virransäästötilassa tai näytöllä näkyy viesti **Check Signal Cable**, tuo kuvaruutunäyttö näkyviin painamalla MENU-painiketta. Voit valita joko asetuksen **PC** tai **AV**.

6.4.1 PC/AV Mode -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **PC/AV Mode** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
4. Valitse **HDMI** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎]. Paina [⮌/⮎] uudelleen.

   Oheinen ikkuna avautuu.



5. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

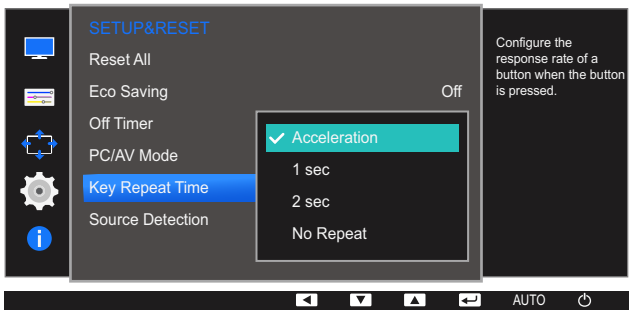
6.5 Key Repeat Time

Säädä painikkeen vastausnopeutta painiketta painettaessa.

6.5.1 Key Repeat Time -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Key Repeat Time** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



   - Valittavissa ovat **Acceleration**, **1 sec** tai **2 sec**. Jos valitaan **No Repeat**, komento suoritetaan painiketta painettaessa vain kerran.
4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

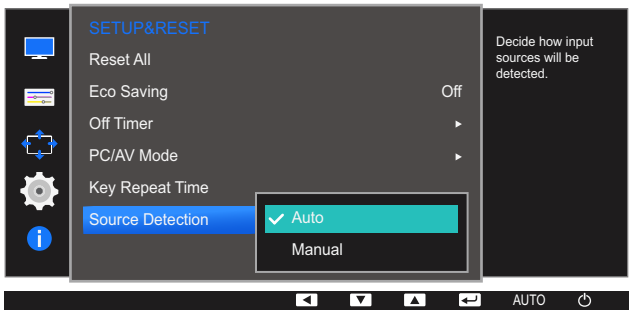
6.6 Source Detection

Aktivoi **Source Detection** -toiminto.

6.6.1 Source Detection-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].
2. Valitse **SETUP&RESET** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Source Detection** painamalla [▲/▼] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



   - **Auto**: Syöttölähde tunnistetaan automaattisesti.
   - **Manual**: Valitse syöttölähde manuaalisesti.
4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [▲/▼] ja paina sen jälkeen [⮌/⮎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

7 INFORMATION-valikko ja muita toimintoja

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

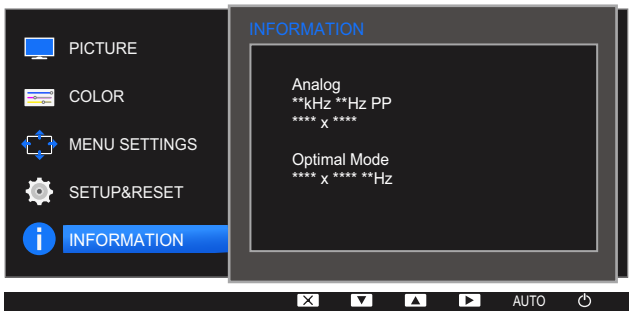
7.1 INFORMATION

Näytä nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus.

7.1.1 INFORMATION-valikon näyttäminen

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [**MENU**].

2 Valitse **INFORMATION** painamalla [▲/▼]. Nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus tulevat näyttöön.



Näyttöön tulevat valikkokohteet voivat vaihdella mallikohtaisesti.

7.2 Brightness- ja Contrast-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä

Säädä **Brightness**- tai **Contrast**-asetusta [☼]-painikkeilla, kun aloitusnäyttö (jossa ei ole valikkonäyttöä) on näkyvissä.

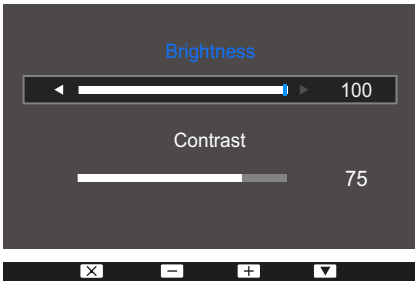
Brightness :

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Saving**-toiminto on käytössä.

Contrast :

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta (kun mikään valikkonäyttö ei ole avattuna). Paina seuraavaksi [☼]. Oheinen ikkuna avautuu.



2 Painamalla [⮌ / ⮎]-painiketta voit vaihtaa **Brightness**- ja **Contrast**-asetusten välillä.

3 Säädä **Brightness**- tai **Contrast**-asetusta [▲ / ▼] -painikkeilla.

7.3 Äänenvoimakkuuden asettaminen aloitusikkunassa

Säädä **Volume**-asetusta painamalla [☼]-painiketta, kun painikeopas on esillä.

1 Voit avata avainoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta (kun mikään valikkonäyttö ei ole avattuna). Paina seuraavaksi [☼]. Oheinen ikkuna avautuu.

2 Säädä **Volume**-asetusta [▲ / ▼]-painikkeilla.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain **HDMI**-tilassa.
- Ääni kuului vain HDMI-HDMI-kaapelia käytettäessä.

8 Ohjelmiston asennus

8.1 Easy Setting Box

"Easy Setting Box"-toiminnon avulla voit jakaa näytöllä näkyvän kuvan osiin.

8.1.1 Ohjelmiston asennus

1. Aseta asennuslevy CD-asemaan.
2. Valitse "Easy Setting Box"-asennusohjelma.

   Jos ohjelmiston asennusikkuna ei näy näytöllä, etsi CD-levyltä "Easy Setting Box"-asennustiedosto ja napsauta sitä kaksi kertaa.

3. Kun asennusohjelma ilmestyy näytölle, valitse **Next** (Seuraava).
4. Tee asennus loppuun noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.

   - Ohjelmisto ei välttämättä toimi oikein, jollet käynnistä tietokonetta uudelleen asennuksen jälkeen.
   - "Easy Setting Box"-kuvake ei välttämättä ilmesty näytölle tietokoneen käyttöjärjestelmästä ja käytettävästä laitteesta riippuen.
   - Jos kuvake ei ilmesty näytölle, paina F5-painiketta.

Asennukseen liittyviä rajoituksia ja ongelmia ("Easy Setting Box")

"Easy Setting Box"-ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkkoympäristö.

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Laitteisto

- Vähintään 32 Mt muistia
- Vähintään 60 Mt vapaata levytilaa

8.1.2 Ohjelmiston poistaminen

Napsauta **Käynnistä**, valitse **Asetukset**/**Ohjauspaneeli** ja napsauta sen jälkeen kaksi kertaa kohtaa **Lisää tai poista sovellus**.

Valitse ohjelmaluettelosta "Easy Setting Box" ja napsauta **Lisää/poista**-painiketta.

9.1 Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalvelukeskukseen

9.1.1 Laitteen testaaminen

Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Tarkista laitteen testaustoiminnolla, että se toimii oikein.

Jos näyttö sammuu ja virran merkkivalo vilkkuu, vaikka laite on asianmukaisesti kytketty tietokoneeseen, suorita itsediagnoositesti.

1. Katkaise virta sekä laitteesta että tietokoneesta.
2. Irrota kaapeli laitteesta.
3. Käynnistä laite.
4. Jos näyttöön tulee **Check Signal Cable** -viesti, laite toimii oikein.

   Jos näyttö on tyhjä, tarkista tietokone, näytönohjain ja johto.

9.1.2 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

Jos tila ylittää tuetun tarkkuuden (katso "10.3 Standardisignaalitilojen taulukko"), näyttöön tulee lyhyeksi aikaa **Not Optimum Mode** -viesti.

9.1.3 Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma (PC-tila)

Ongelmat	Ratkaisut
Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.	Varmista, että laitteen ja tietokoneen välinen kaapeli on kytketty oikein ja että liittimet ovat tukevasti paikoillaan. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)

Näyttöongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Tarkista, että virtajohto on liitetty oikein. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)
Näyttöön tulee **Check Signal Cable** -viesti.	Varmista, että kaapeli on kytketty kunnolla laitteeseen. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)
	Tarkista, että laitteeseen kytketyn toisen laitteen virta on päällä.
Not Optimum Mode -viesti näkyy näytöllä.	Tämä viesti tulee näyttöön, kun näytönohjaimen signaali ylittää laitteen enimmäistarkkuuden tai -taajuuden.
	Muuta enimmäistarkkuutta ja -taajuutta laitteen suorituskyvyn mukaan vakiosignaalitilojen taulukon perusteella (sivu 79).
Näytön kuva on vääristynyt.	Tarkista laitteen johdon kytkentä. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)
Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Säädä kohtien **Coarse** ja **Fine** asetukset.
	Irrota kaikki lisävarusteet (videojatkojohdot yms.) ja yritä uudelleen.
	Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille. (Katso "10.1 Yleistä".)
Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee.	Tarkista, että tietokoneen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta asetuksia tarvittaessa. Katso lisätietoja tämän käyttöohjeen vakiosignaalitilojen taulukosta (sivu 79) ja tuotteen **INFORMATION**-valikosta.
Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.	
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Säädä kohtien **Brightness** ja **Contrast** asetukset.
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Muuta **COLOR**-asetuksia.
Kuvan väreissä on varjoja ja ne näkyvät vääristyneinä.	Muuta **COLOR**-asetuksia.
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Muuta **COLOR**-asetuksia.
Kuvaa ei näy ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Laite on virransäästötilassa.
	Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Ääniongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Ääni ei kuulu.	Tarkista äänikaapelin liitäntä tai säädä äänenvoimakkuutta.
	Tarkista äänenvoimakkuus.
Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta.

Lähdelaitteen ongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus.	Jos tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus, kone tulee viedä huoltoon.

Laitteen rungossa olevien merkkivalojen näkyvyys vaihtelee käyttäjän katselukulman mukaan. Merkkivalo on ihmisille vaaraton, eikä se vaikuta laitteen ominaisuuksiin ja toimintaan. Laitetta on turvallista käyttää.

9.2 Kysymykset ja vastaukset

Kysymys	Vastaus
Miten taajuutta muutetaan?	Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista. • Windows XP: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows ME/2000: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja **Virkistystaajuus** kohdasta **Näytön asetukset**. • Windows Vista: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytön asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows 7: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows 8: Valitse **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa.

Kysymys	Vastaus
Miten tarkkuutta muutetaan?	• Windows XP: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Asetukset**. • Windows ME/2000: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset**. • Windows Vista: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näyttöasetukset**. • Windows 7: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta**. • Windows 8: Säädä tarkkuutta kohdasta **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta**.
Miten virransäästötila asetetaan?	• Windows XP: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows ME/2000: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows Vista: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 7: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 8: Aseta virransäästötila kohdasta **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista.

Lisätietoja säädöistä on tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaassa.

10 Tekniset tiedot

10.1 Yleistä

Mallin nimi		S22D390H / S22D393H	S24D390HL / S24D393HL	S27D390H / S27D393H
Näyttö	Koko	21,5 tuumaa (54 cm)	23,6 tuumaa (59 cm)	27 tuumaa (68 cm)
	Näyttöalue	476,64 mm (V) x 268,11 mm (P)	521,28 mm (V) x 293,22 mm (P)	597,9 mm (V) x 336,3 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (P)	0,2715 mm (V) x 0,2715 mm (P)	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (P)
Virtalähde		Tämä tuote toimii 100–240 V:n jännitteellä. Koska normaalijännite vaihtelee eri maiden välillä, tarkasta oikea jännite tuotteen takaosaan kiinnitetystä tarrasta.		
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	514,2 x 323,3 x 81,7 mm	547,8 x 332,5 x 80,1 mm	625,2 x 376,3 x 79,6 mm
	Jalustan kanssa	514,2 x 401,4 x 184,9 mm / 3,2 kg (Neliskulmainen jalustan pohja) 514,2 x 389,4 x 209,0 mm / 3,2 kg (Pyöreä jalustan pohja)	547,8 x 409,2 x 209,8 mm / 3,7 kg (Neliskulmainen jalustan pohja) 547,8 x 401,2 x 243,4 mm / 3,7 kg (Pyöreä jalustan pohja)	625,2 x 453 x 209,8 mm / 4,7 kg (Neliskulmainen jalustan pohja) 625,2 x 445 x 243,4 mm / 4,7 kg (Pyöreä jalustan pohja)
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Kosteus: 10 – 80 %, tiivistymätön		
	Säilytys	Lämpötila: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Kosteus: 5 – 95 %, tiivistymätön		

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.2 Virransäästö

Laitteen virransäästötoiminto pienentää virrankulutusta sammuttamalla kuvaruudun ja säätämällä virran merkkivalon tilaa, kun laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Laitteen virtaa ei katkaista virransäästötilassa. Voit palauttaa kuvaruudun takaisin käyttöön liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Virransäästötila toimii vain silloin, kun laite on kytketty sellaiseen tietokoneeseen, jossa on virransäästötoiminto.

Virransäästö	Energy Star -testiehto	Virransäästötila	Virta katkaistu (virtapainikkeesta)
Virran merkkivalo	Käytössä	Vilkkuu	Pois
Virrankulutus (S22D390H / S22D393H)	Tyypillinen 21 W	Tyypillinen 0,3 W	Alle 0,3 W
Virrankulutus (S24D390HL / S24D393HL)	Tyypillinen 21 W	Tyypillinen 0,3 W	Alle 0,3 W
Virrankulutus (S27D390H / S27D393H)	Tyypillinen 22 W	Tyypillinen 0,3 W	Alle 0,3 W

- Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa. (Mallin S**D390/S**D393 virransäästötila : enint. 0,45 W)
- ENERGY STAR® on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröity tavaramerkki.

  Energy Star -virrankulutus mitataan nykyisen Energy Star® -standardin testimenetelmän mukaisesti.
- Virrankulutuksen voi vähentää nollaan irrottamalla virtajohdon. Muista irrottaa virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan. Virrankulutuksen voi vähentää 0 wattiin irrottamalla virtajohdon, jos virtapainike ei ole käytettävissä.

10.3 Standardisignaalitilojen taulukko

- Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin määrätyn tarkkuuden käyttäminen voi heikentää kuvanlaatua. Tämän välttämiseksi suosittelemme, että valitset optimaalisen tarkkuuden, joka on määritetty laitteen näyttökokoa varten.
- Kun vaihdat (tietokoneeseen kytketystä) CDT-näytöstä LCD-näyttöön, tarkista taajuusasetukset. Jos LCD-näyttö ei tue taajuutta 85Hz, muuta pystytaajuudeksi 60 Hz CDT-näyttöä käyttämällä, ennen kuin vaihdat sen LCD-näyttöön.

Synkronointi	Vaakataajuus	30 – 81 kHz
	Pystytaajuus	56 – 75 Hz
Tarkkuus	Optimaalinen tarkkuus	1920 x 1080 / 60 Hz
	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 / 60 Hz

Jos tietokoneesta lähetetään signaali, joka kuuluu seuraaviin vakiosignaalitiloihin, näyttöä säädetään automaattisesti. Jos tietokone ei lähetä vakiosignaalia, näyttö saattaa näkyä tyhjänä, vaikka virran merkkivalo palaa. Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Vaakataajuus

  Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

- Pystytaajuus

  Luonnollinen kuva muodostetaan toistamalla samaa kuvaa kymmeniä kertoja sekunnissa. Toistotiheyttä kutsutaan "pystytaajuudeksi" tai "virkistystaajuudeksi", ja sen mittayksikkönä on Hz.

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tu keen.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support

EUROPE		
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	http://www.samsung.com/ru/support
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com/support

CHINA		
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support

S.E.A		
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A		
BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	94117540540	http://www.samsung.com/support

MENA		
ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-7267864 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255 [CE]	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support

MENA		
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	8002474357	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MAURITIUS	23052574020	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
REUNION	262508869	http://www.samsung.com/support

AFRICA		
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755 / 0685 889 900	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

Palvelua pyydettäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikko antaa laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne.).
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten laitetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitäntöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

Muuta

- Laite vioittuu luonnonkatastrofin (salamaniskun, tulipalon, maanjäristyksen, tulvavahingon jne.) seurauksena.
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.

Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.

Turvallinen hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Sanasto

Kuvaruutunäyttö (OSD)

Kuvaruutunäytössä (OSD) voit määrittää kuvaruudun asetukset kuvanlaadun optimoimiseksi tarpeen mukaan. Sen avulla voit muuttaa näytön kirkkautta, värisävyä, kokoa ja monia muita asetuksia näytössä olevien valikoiden kautta.

Gamma

Gamma-valikossa voit säätää näytön keskisävyjä edustavia harmaasävyjä. Kirkkauden säätäminen kirkastaa koko näytön, kun taas Gamma-asetuksen säätäminen lisää vain keskisävyjen kirkkautta.

Harmaasävy

Sävyasteikolla viitataan värien tummuuden tasoon, joka osoittaa värimuutosten vaihtelun näytön tummilla ja kirkkailla alueilla. Näytön kirkkauden muutokset ilmoitetaan mustan ja valkoisen vaihteluna, kun taas harmaasävyllä viitataan mustan ja valkoisen väliseen alueeseen. Harmaasävyjen muuttaminen Gamma-säädöllä muuttaa näytön keskisävyjen kirkkautta.

Pyyhkäisynopeus

Pyyhkäisynopeus, tai virkistystaajuus, viittaa näytön päivitystiheyteen. Kuva näytetään päivittämällä näytön tiedot, vaikka päivitys ei näy paljain silmin. Näytön päivityskertojen määrää kutsutaan pyyhkäisynopeudeksi, ja sen mittayksikkö on Hz. 60 Hz:n pyyhkäisynopeus tarkoittaa, että näyttö päivitetään 60 kertaa sekunnissa. Näytön pyyhkäisynopeus vaihtelee tietokoneen näytönohjaimen ja näytön suorituskyvyn mukaan.

Vaakataajuus

Näyttöruudussa olevat merkit tai kuvat muodostuvat lukuisista pisteistä (pikseleistä). Pikselit lähetetään vaakasuuntaisina juovina, joista luodaan sitten kuva järjestämällä ne pystysuunnassa. Vaakataajuuden mittayksikkö on kHz, joka ilmoittaa, kuinka monta vaakasuuntaista juovaa sekunnissa lähetetään ja näytetään näyttöruudussa. Kun horisontaalinen taajuus on 85, kuvan muodostavia vaakasuoria viivoja lähetetään 85 000 kertaa sekunnissa. Horisontaalinen taajuus on 85 kHz.

Pystytaajuus

Yksi kuva muodostuu lukuisista vaakasuuntaisista juovista. Pystytaajuuden mittayksikkö on Hz, joka ilmoittaa, kuinka monta kuvaa vaakasuuntaisista juovista voidaan muodostaa sekunnissa. Jos pystytaajuus on 60, se tarkoittaa, että kuva lähetetään 60 kertaa sekunnissa. Pystytaajuutta kutsutaan myös "virkistystaajuudeksi", ja se vaikuttaa näytön välkyntään.

Tarkkuus

Tarkkuudella tarkoitetaan näytön muodostavien vaaka- ja pystysuuntaisten pikseleiden määrää. Se ilmaisee, kuinka tarkasti kuvan yksityiskohdat näkyvät.

Tarkkuudeltaan parempi näyttö sisältää enemmän tietoja ja soveltuu myös useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen.

Jos näytön tarkkuus on esimerkiksi 1920 x 1080, siinä on 1920 vaakasuuntaista pikseliä (vaakataajuus) ja 1080 pystysuuntaista juovaa (pystytarkkuus).

Liitä ja käytä

Plug & Play -toiminto mahdollistaa automaattisen tiedonsiirron näytön ja tietokoneen välillä, mikä takaa näyttöympäristön parhaan mahdollisen toiminnan.

Näyttöpääte käyttää liitä ja käytä -toimintoon VESA DDC:tä (kansainvälinen standardi).

Hakemisto

A

Ajan näyttö 58

Asennus 24

E

Easy Setting Box 70

Ekosäästö 61

Ennen kytkemistä 28

G

Gamma 55

H

HDMI mustan taso 45

Hieno 50

K

karkeaksi 49

Kieli 56

Kirkkaus 34

Kontrasti 35

Kuvan koko 43

Kysymykset ja vastaukset 75

L

Lähteen tunnistus 66

Läpinäkyvyys 59

O

Oikea käyttöasento 18

Osat 20

Ota yhteyttä Samsungiin 81

P

Painallusten toistoaika 65

Palauta kaikki 60

PC/AVtila 64

Pelitila 37

Puhdistaminen 8

Punainen 51

S

Sammutusajastin 62

SAMSUNG MAGIC Angle 40

SAMSUNG MAGIC Bright 38

SAMSUNG MAGIC Upscale 42

Sanasto 93

Sininen 53

Sisällön tarkistaminen 19

Standardisignaalitilojen taulukko 79

T

Tekijänoikeudet 7

Terävyys 36

TIEDOT 67

Tietokoneen kytkeminen ja käyttö 28

Turvallinen hävittäminen 92

Turvallisuusohjeita 10

V

Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalvelukeskukseen 72

Värisävy 54

Vasteaika 46

Vastuu maksullisesta palvelusta asiakkaan kustannukset 90

Vihreä 52

Virransäästö 78

Hakemisto

Y

Yleistä 77